TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 1913.010 v1

Taisngriezis 19in skapim 48V DC 1000W līdz 4U/ Rectifier 48V DC 1000W 19-inch racks up to 4U

| **Nr./ No** | **Apraksts/ Description** | **Minimālā tehniskā prasība/ Minimum technical requirement** | **Piedāvātās preces konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the offered product** | **Avots/ Source[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A Obligātās prasības/ Mandatory requirements** |  |  |  |  |
| **Vispārīgā informācija/ General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt informāciju/ Specify |  |  |  |
|  | 1913.010 Taisngriezis 19in skapim 48VDC 1000W līdz 4U/ Rectifier 48VDC 1000W 19-inch racks up to 4U [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | Parauga piegāde laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check(on request), working days | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
| **Standarti/ Standards** |  |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam EN 60950-1 (Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Drošums. 1. daļa: Vispārīgās prasības)/ According standarts EN 60950-1 (Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam EN 61000-6-2 (Elektromagnētiskā saderība (EMS) - 6-2.daļa: Vispārējie standarti - Imunitāte industriālās vidēs)/ According standarts EN 61000-6-2 (Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam EMC: ETSI EN 300 386 V.1.3.2/ According standarts EMC: ETSI EN 300 386 V.1.3.2; (Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements)  | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam ETSI EN 300 019-2 (Class 1.2, 2.3, 3.2)/ According standarts Environment ETSI EN 300 019-2 (Class 1.2, 2.3, 3.2) (Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-0: Specification of environmental tests; Introduction) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Dokumentācija/ Documentation** |  |  |  |  |
|  | Ir iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām:/An image of the product that meets the following requirements has been submitted:* ".jpg" vai “.jpeg” formātā; /.jpg or .jpeg format
* izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix; /resolution of at least 2Mpix;
* ir iespēja redzēt visu produktu un izlasīt visus uzrakstus uz tā; /the complete product can be seen and all the inscriptions on it can be read;
* attēls nav papildināts ar reklāmu /the image does not contain any advertisement
 | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Oriģinālā lietošanas instrukcija sekojošās valodās /Original instructions for use in the following languages | LV vai EN |  |  |  |
| **Vides nosacījumi/ Environmental conditions** |  |  |  |  |
|  | Minimālā darba temperatūra/ Lowest working temperature | -5°C |  |  |  |
|  | Maksimālā darba temperatūra/ Highest temperature | +40°C |  |  |  |
|  | Aizsardzība pret putekļiem un ūdeni/ Dust and water protection | IP20 |  |  |  |
| **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |  |
| **Taisngriezis/ Rectifier:** |  |  |  |  |
|  | Minimālais jaudas moduļu skaits taisngrieža sistēmai/ Minimal power shells of rectrifier | 2 moduļi/ 2 shells |  |  |  |
|  | Ar automātisku pārslēgšanās režīmu/ Automatic switch mode | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Ar vienmērīgu slodzes sadalījumu starp taisngriežu jaudas moduļiem/ With equal load dividing between rectifier power shells |  |  |  |  |
|  | Jaudas moduļa darbspējas saglabāšana cita moduļa bojājuma gadījumā/ Power shall continues working until defective other power shell | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | Ar sinusoidālo strāvas patēriņu/ With sinusoidal current consumption | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Ar akumulatoru temperatūras atkarīgu uzlādes līkni/ With battery temperature dependent charging curve | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Augsts jaudas koeficients/ High power factor | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pastāvīgi īssavienojuma aizsardzība/ Permanently short-circuit proof | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Efektivitāte/ Efficiency |  >90% |  |  |  |
|  | Barošanas spriegums/ Voltage supply | 230 V AC +10 % -15% |  |  |  |
|  | Frekvence/ Frequency | 50 Hz ± 3 Hz |  |  |  |
|  | Nominālā integrētās taisngrieža sistēmas jauda/ Output power of rectrifier | 1000W |  |  |  |
|  | Izejas spriegums/ Output voltage | 48V DC |  |  |  |
|  | Izejas sprieguma precizitāte/ Output voltage accuracy | ±1% |  |  |  |
|  | Sprieguma pulsācija/ Voltage ripple | <1% |  |  |  |
|  | Izlādņiem no ievadu puses/ With surge arresters on incoming side | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Kontroles un vadības bloks ar trauksmes signāliem/ Control unit with alarms:** |  |  |  |  |
|  | Taisngrieža bojājums/ Rectifier failure; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Drošinātāju bojājums/ Fuse failure; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pārslodze/ Mains failure; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Sprieguma novirze/ Voltage deviation; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Akumulatoru ķēžu bojājums/ Battery circuit failure; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Zemesslēgums +/-/ Earth fault +/- | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Kopējais signalizācijas relejs / Com monitoring alarm relay | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Digitālā sprieguma un strāvas mērīšana/ With digital measurements of current and voltage  | Atbilst/ Confirm  |  |  |  |
|  | Līdzstrāvas ķēdes zemesslēguma kontroli/ With DC earth-fault detection  | Atbilst/ Confirm  |  |  |  |
|  | Akumulatoru dziļu izlādes aizsardzību/ With battery deep discharge protection  | Atbilst/ Confirm  |  |  |  |
| **Iespējams mainīt sekojošus parametrus/ It is possible to change the following parameters:** |  |  |  |  |
|  | Akumulatoru bateriju temperatūru / Battery temperature | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Akumulatoru bateriju atlikušās kapacitātes līmeni/ Battery remaining capacity | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Uzlādes spriegumu līmeni/ Charging voltage level | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Uzlādes strāvas līmeni/ Charging current level | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Avārijas signalizācijas laika aizkavi/ Alarm delay time | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Trauksmes signālu padošana uz programmējamiem izejas kontaktiem/ Feeding an alarm signal to the programmable output contacts | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Nolasīt log failus/ Read the log files | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Konstrukcija/ Construction** |  |  |  |  |
|  | Maksimālais dziļums / Maximum depth  | 450 mm  |  |  |  |
|  | Taisngriežu un vadības bloka kopējs izpildījums nav lielāks par 4U /Rectifier and control module system design not more than 4U | ≤4U |  |  |  |
|  | Kontroles un vadības bloks integrēts vienā korpusā ar taisngriežu jaudas moduļiem/Control module and rectifiers power shells is integrated in one rack | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | Ar montāžas stiprinājumiem 19 collu skapī / With 19-inch racks mounting fixings | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **B Neobligātā prasība/Non-mandatory requirements** |  |  |  |  |
|  | Taisngriežu automātiskais tests/ Rectifiers automatic test | Atbilst/ Confirm (Neobligātās prasība/ Non-mandatory requirement) |  |  |  |
|  | Akumulatoru bateriju automātiskais tests/ Automatic battery self test | Atbilst/ Confirm (Neobligātās prasība/ Non-mandatory requirement) |  |  |  |
|  | Akumulatoru bateriju monitoringa iespējas/ Battery state monitoring possibility | Atbilst/ Confirm (Neobligātās prasība/ Non-mandatory requirement) |  |  |  |

Attēlam ir informatīvs raksturs/ The image is informative



1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse)/ An accurate source presenting the technical information (title and page of the instruction) [↑](#footnote-ref-1)
2. “Sadales tīkls” materiālu kategorijas nosaukums un numurs/ Name and number of material category of AS “Sadales tīkls” [↑](#footnote-ref-2)
3. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums)/ Specify type reference (model name) [↑](#footnote-ref-3)